21.03.2024

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germany
https://www.pilz.com

新聞媒體訊息

具備可啟用乙太網路連接埠的全新操作元件 PIT oe ETH 可用於資安 – 安全且靈活的操作

奧斯菲爾, 21.03.2024 - **Pilz** 將操作元件 **PIT oe ETH** 加入到控制與信號裝置的產品組合中。**PIT oe ETH** 具有可啟用乙太網路連接埠，因此可保護可自由存取的工業乙太網路介面避免不當存取。如此，精巧型操作元件可提供更高的資安。作為工業乙太網路介面，其作用就像防火牆一樣，不僅可保護網路連接避免外部未經授權的存取，而且可防止內部直接存取人機介面和控制資料。

在工廠設備與機械方面，PIT oe ETH 可保護網路，並因此可保護專有技術和投資。全新可啟用與不可啟用乙太網路介面讓使用者有機會全面保護其網路：可單獨、安全地控制和追蹤誰有權限存取敏感機器資料、何時以及如何存取。從而提高了生產安全性。

主動／啟用操作保護可防止不當存取

由於搭配 Pilz 的讀取單元 PITreader，因此乙太網路介面只能透過相關權限啟用。換言之，僅限授權人員才有權限暫時使用這些介面。舉例來說，為創建新配置、程式或備份副本。由於 24 V 標準輸入（也可提供 5 V），因此很靈活並可透過任何控制輸出啟用。這讓使用者能夠對其網路進行完全的資料流量控制。

符合所有規範性規格

全新操作元件 PIT oe ETH 同樣符合機器製造商和經營者的安全要求：機械規則將於 2027 年 1 月起強制機器製造商實行資安措施。對德國的機器經營者來說，操作安全技術規則TRBS 1115 已作為工業安全與健康法令的擴展而施行，要求停用或阻止非必要的硬體介面，並關閉未經授權的通訊連接。因此，PIT oe ETH 有助於法律與規範性規格的實施，最終可保護投資並使成本降至最低。

安裝變得簡單

精巧型操作元件可用於具備防旋轉保護且符合 EN 60947-5-1 標準的 22.5 mm 直徑安裝切口。因此，可以無縫地融入到工廠與機器設計中。

PIToe 產品系列的操作元件 PIT oe 4S 和 PIT oe USB 也可供使用者使用：採用操作元件 PIT oe 4S，數位輸入與輸出可切換和顯示，例如操作模式。PIT oe USB 具有用於工廠設備與機械的可啟用 USB 介面，例如讓程式能夠導入而防止擅改。

如此，精巧型操作元件在將其安裝或翻新到主控台、控制面板或命令面板中方面具有優勢。搭配使用權限系統 PITreader，兩者皆可提供安全評估管理。

說明:

您可在此找到可供下載的文本和圖片：
https://www.pilz.com/tw-INT/company/press/messages/articles/240865

Pilz – 安全精神

Pilz 是自動化技術產品、系統及服務的全球供應商。身為安全自動化的先驅，Pilz 可為人類、機器及環境創建安全。成立於 1948 年，如今總部位於奧斯菲爾的該家族企業，在全球 42 家子公司與分公司擁有 2500 名員工。
該技術領導者可提供針對機器安全與工業資安的完整自動化解決方案。其中包含感測器、控制與驅動技術，以及用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。國際服務範圍具備諮詢、工程設計及訓練，使得產品組合完整。Pilz 解決方案用於機械工程以及許多產業，例如內部物流、包裝、鐵路技術或機器人領域等。

Pilz皮爾磁社群網路

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊，同時帶來最新的自動化技術資訊。

https://www.facebook.com/pilzINT

https://twitter.com/Pilz_INT

https://www.youtube.com/user/PilzINT

https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg

https://www.linkedin.com/company/pilz

聯絡記者

Martin Kurth
公司及技術新聞
+49 711 3409 - 0
publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer
技術新聞
+49 711 3409 - 7009
s.skaletz-karrer@pilz.de